HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO "NIÑOS DE ACOSTA ÑÚ"

EQUIPOS INSTALADOS EN COMODATO – CVE 31/2013



Equipo para Crasis Sanguínea, automatizado, <u>por primera vez</u> en el servicio, permitiendo las siguientes ventajas:

- Mayor cantidad de muestras procesadas en menor tiempo.
- Análisis en forma totalmente automatizado, mínima interacción del operador.
- Repetitividad y reproductibilidad excelentes.
- Identificación automática mediante código de barra de muestras y reactivos.
- Permite una gestión de control de calidad.
- Sistema de detección basado en la viscosidad, permitiendo resultados de alta calidad.



Contador hematológico, de 5 partes, <u>por primera vez</u> en el servicio, permitiendo las siguientes ventajas:

La tecnología láser permite un elevado nivel de discriminación. Los resultados obtenidos con la tecnología láser se visualizan en numerosos diagramas de dispersión codificados por colores que facilita la interpretación por parte del operador.

- Automatización con 22 parámetros con Reticulocitos.
- Recuento de GB en cuatro dimensiones.
- Diferencial leucocitario de cinco partes (neutrófilos, linfocitos, eosinófilos, monocitos y basófilos).
- Medición tridimensional del Volumen Corpuscular Medio (VCM) asegura un análisis eritrocitario preciso.
- Análisis bidimensional de plaquetas.
- Sistema de muestreo en modo abierto o cerrado, con un muestreador con lector de código de barras.
- Completo gestor de datos con gran capacidad de almacenamiento.
- Procedimiento de dilución de reticulocitos de un único paso.

El software sumamente flexible permite trabajar a través de la pantalla sensible al tacto, el teclado o del Mouse.

Las pantallas son sencillas, intuitivas y resulta muy fácil navegar por ellas. Pueden ser personalizadas configurando cada una de las vistas. Ofrece control automático del estado de los reactivos, pantalla de mantenimiento y registro, y menú de calibración con un asistente programado. Menús de ayuda manual de usuario instalado en el sistema y vídeos de ayuda para todos los programas de mantenimiento. Ficheros de control de calidad.





Equipo totalmente integrado para las determinaciones de química clínica, endocrinología y marcadores tumorales

- Capaz de procesar hasta 800 determinaciones por hora
- Permite procesamiento inmediato de las urgencias.
- Repeticiones automáticas.
- Protocolos urgentes de ensayos.
- Sin secuestro del tubo. El sistema aspira el volumen de muestra necesario en cada caso y libera el tubo, quedando las muestras a disposición del laboratorio.
- La detección de coágulos, utiliza la tecnología diferencial de la presión para asegurar una toma de muestras exacta.
- Alta fiabilidad de resultados (contaminación por arrastre inferior a 0,1 ppm) incrementa la fiabilidad de los resultados.
- Permite procesar una gran cantidad de estudios con un volumen pequeño de muestra.

ADEMÁS DE LOS ESTUDIOS PROCESADOS A LA FECHA, ESTOS SON LAS NUEVAS DETERMINACIONES IMPLEMENTADAS EN EL SERVICIO:

- Hemoglobina glicada
- PAS total
- PAS libre
- Vitamina B12
- Ácido Fólico
- CA 125
- CA 15.3
- CA 19.9

- CEA
- Prolactina
- DHEA-SO4
- Insulina
- Cortisol

  TOTAL: 13 (trece) nuevas determinaciones

Implementación del Sistema de Gestión ***<u>(Por primera vez en el servicio)</u>***

El Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente.

Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibilitan volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria.

Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos.

- Permite el procesamiento de muestras urgentes
- Minimiza los errores
- Optimiza recursos, volumen de muestras, tiempo de procesamiento, reactivos, insumos
- Mayor seguridad de los resultados emitidos

Es mi informe.

Dr. Venancio González Pinto

Jefe

Departamento de Uso Racional - DGGIES